

SPECYFIKACJA

SKU: XGA-EOGO
Aktualizacja: 05.2018

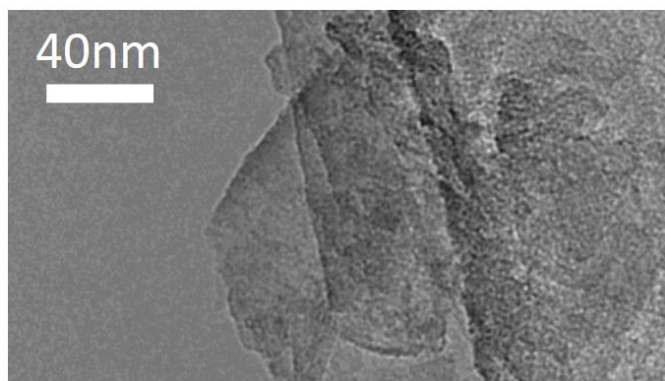
Grafen płatkowy o niskim stopniu utlenienia, posiadający tlenowe grupy funkcyjne na krawędziach płatków. Materiał nie wymaga dodatkowego oczyszczania.

SKŁAD CHEMICZNY	<p>Tlen: 5-10% (odwodniona próbka)</p> <p>Skład beztlenowy: Węgiel: >99.8% Krzem: <40 ppm Fosfor: <200 ppm Siarka <60 ppm Potas: < 5ppm Wapń: <30 ppm Chrom: <125 ppm Mangan: <10 ppm Żelazo: <900 ppm Nikiel: <20 ppm Miedź: <5 ppm Cynk: <2 ppm</p>
WIELKOŚĆ PŁATKÓW	<p>W standardowych warunkach analiza wielkości płatków (DLS – dynamiczne rozpraszanie światła) ma charakter rozkładu Gaussa o średniej wielkości płatków 500nm. 90% płatków ma wielkość <800nm średnicy.</p>
POWIERZCHNIA WŁAŚCIWA	<p>230 m²/g</p>
ILOŚĆ WARSTW	<p><10 (90% materiału)</p>
KOLOR	<p>Czarny</p>
ZAPACH	<p>Bezzapachowy</p>

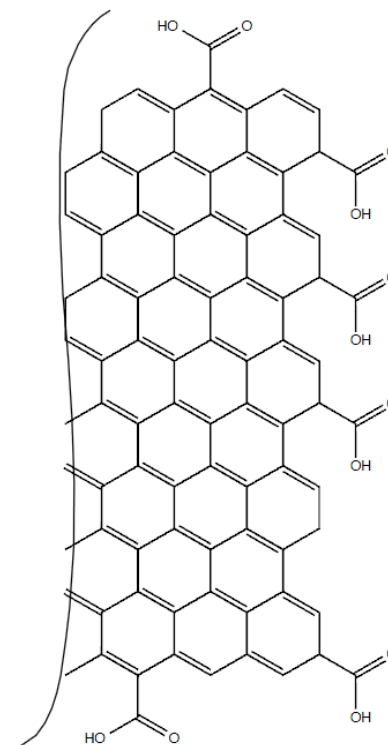
TWORZENIE DYSPERSJI

Stabilność dyspersji jest zależna od specyfiki materiału, w którym tworzona jest dyspersja. Optymalne materiały do tworzenia dyspersji powinny wykazywać polarność lub hydrofilowość. Sonikacja jest rekomendowanym środkiem ulepszającym stopień dyspersji.

SEM



schemat struktury



Schematyczne przedstawienie struktury grafenu EGO.

DODATKOWE INFORMACJE

Standardowy grafen (tlenek lub zredukowany tlenek) to materiał w postaci proszkowej. AGP oferuje szeroki wybór grafenu płatkowego o różnych parametrach i w różnych postaciach (proszek, dyspersja wodna, pasty, itd.). Istnieje możliwość przygotowania materiału bezpośrednio pod indywidualne potrzeby. W celu określenia możliwości przygotowania niestandardowego produktu lub w przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o bezpośredni kontakt z naszym Działem Sprzedaży pod adresem mailowym sales@agp-corp.com.

